

Mer om LC1F115

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1F115

LC1F: Kontaktorer til motordrift og til ikke-induktive belastninger. Merkestrøm

EI-nummer: 4172557
EAN: 3389110122213



Last ned produktdatablad for LC1F115 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Contactor application	Omsklast Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A 40 °C) på <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) på <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	55 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW på 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW på 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4)

Komplementær

Styrespenning	24...575 V AC 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A på <40 °C
Irms rated making capacity	1150 A i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	920 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1100 A på <40 °C - 10 s 640 A på <40 °C - 30 s 520 A på <40 °C - 1 min 400 A på <40 °C - 3 min 320 A på <40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	125 A aM på <= 440 V 200 A gG på <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 1500 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C
Power dissipation per pole	15 W AC-1 5 W AC-3
Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc AC 40...400 Hz Drop-out: 0,2...0,55 Uc AC 40...400 Hz Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc DC Drop-out: 0,15 - 0,2 Uc DC Operasjonell: 85...275 V AC 50/60 Hz Drop-out: 0...60 V AC 50/60 Hz Operasjonell: 85...418 V DC Drop-out: 0...45 V DC

Varmeavgivelse	5,9...7,2 W 2,2...5,5 W
Driftstid	35 ms lukke for with LX9 coil 130 ms åpne for with LX9 coil 30...40 ms lukke for with LX4 coil 30...50 ms åpne for with LX4 coil 40...80 ms lukke for with LXE coil 6...54 ms åpne for with LXE coil
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	RINA ABS CSA DNV RMRoS BV LRoS (Lloyds register of shipping) UL CB
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 kabel (kabler) 95 mm² Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 95 mm² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 20 x 3 mm Hovedstrøm: boltet forbindelse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,25... 2,5 mm² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1,0 kabel (kabler) 0,2... 2,5 mm² solid uten
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 10 N.m Styrekrets: 1,2 N.m Styrekrets: 0,6 N.m
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Inrush power in VA	590...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) with LX9 coil 543...665 VA (at 20 °C) with LX4 coil 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C) with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C) with LXE coil
Hold-in strømforbruk i VA	6,6...8,1 VA 3,94...4,83 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C
Kompatibilitetskode	LC1F
Miljø	
IP-grad	IP2x forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP2x forside med deksler i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TH
Omgivelsestemperatur drift	-40...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	60...70 °C ved UC
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 6 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor åpen: 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Høyde	162 mm

Bredde	163,5 mm
Dybde	171 mm
Vekt	3,83 kg
Bærekraftig	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months